

Regenüberlauf- und Regenrückhaltebecken MIAG-Gelände, Ober-Ramstadt

Auf dem Areal des MIAG Geländes in Ober-Ramstadt wurde mit rund 650 und 2.750 Kubikmeter ein neues Regenüberlauf- und Regenrückhaltebecken realisiert. An das Becken ist die bestehende Bebauung des Eiche-Gebietes angeschlossen, zukünftige Baugebiete sind in der Dimensionierung berücksichtigt worden. Im Regenüberlaufbecken befindet sich eine Siebrechenanlage mit 2 mal sechs Metern Länge zur Reinigung des Regenwassers vor dem Abschlag in den Vorfluter bzw. des Regenrückhaltebeckens. Drei Spülkippen mit je 1500 Liter sind zur Reinigung der Anlage verbaut. Eine Abluftanlage in rd. 150 Meter Entfernung saugt über ein Kunststoffrohr DN 1000 die Beckenluft ab und reinigt diese über einen Aktivkohlefilter.



Trägerbohlwand im Norden, Bewehrung der Bodenplatte, im Hintergrund das ehem. Verwaltungsgebäude der Amerikaner



Herstellung der Wände des Regenrückhaltebeckens, im Vordergrund Brunnen zur Grundwasserhaltung



Regenrückhaltebecken mit Hebeanlage